

제 4 교시

문화탐구 영역 (오르비학 II)

성명

수험 번호

-

제 [] 선택

1. 다음은 대한민국의 사이트 '오르비(orbi)'에 관한 자료이다.

- 오르비는 ㉠Orbis Optimus의 줄임말로, <https://orbi.㉡>의 주소를 가진 최상위권 입시생 대상 사이트이다.

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. ㉠은 '최고의 세계'라는 뜻이다.
 - ㄴ. ㉡은 'com'이다.
 - ㄷ. 오르비는 현재 출판업 산업을 진행하고 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2. 다음은 오르비의 회원 인증 프로그램에 가입하려는 회원 X와 Y에 대한 자료이다.

- X는 별점 30점을 보유하고 있으며, TOEFL iBT 117점, 2026학년도 대학수학능력시험의 (국어 백분위 + 수학 백분위 + $\frac{\text{탐구 두 과목 백분위의 합}}{2}$)은 296이다.
- Y는 별점 20점을 보유하고 있으며, TOEIC 990점, 2024학년도 10월 전국연합학력평가의 (국어+수학+과학) 표준점수 합산 기준 전국 석차는 99.3이다.

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, X와 Y는 2026년 1월에 가입신청서를 발송했다.) [3점]

- <보 기>
- ㄱ. Y와 달리, X는 심사관의 심사가 필요하다.
 - ㄴ. X는 '04-D' 유형으로 에피옵티무스에 가입할 수 있다.
 - ㄷ. Y는 '133' 유형으로 센츄리온에 가입할 수 있다.
 - ㄹ. X와 Y는 모두 50등급의 계정을 가질 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

3. 사진은 '수린식 인증 사건'이 발생한 게시글이다.



사건에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. 주도자가 자신의 생식기를 직접 노출한 사건이다.
 - ㄴ. 주도자는 오르비 관리법의 제 5조 9항에 해당하는 죄로 산화되었다.
 - ㄷ. '밥풀화2 리플리 의혹 사건'보다 먼저 발생하였다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4. 표는 2026년 3월 15일 기준 오르비에 존재하는 레어 중 가격 순위 15위 안에 속하는 레어 X, Y, Z의 특징을 나타낸 것이다.

레어	X	Y	Z
보유한 사람의 레벨 (상댓값)	3	5	a
(글자 수) × (가격 순위) (상댓값)	4		7

$a \times (Y \text{의 글자 수}) \times (X \text{의 가격 순위})$ 는? (단, 띄어쓰기는 글자수에 포함하지 않는다.) [3점]

- ① 135 ② 120 ③ 105 ④ 90 ⑤ 75

5. 다음은 오르비에 적힌 게시글 (가), (나), (다)의 내용을 나타낸 것이다.

- (가)
4년 전 발행된 ㉠덕코는 복권 구매, 레어 구매, 기부하기, 편의점 쿠폰 구매 등의 방법으로 사용 가능합니다. 여러분도 꼭 한번 사용해보시고 후기 글 남겨주세요!
- (나)
어제 실검 처음 생겼다고 '젓지 대머리'를 바로 실검으로 올려버린거임?? 그러다 별점 먹으면 어찌려고 ㄷㄷㄷ 오르비언들 ㄹㄻㄻ네 ㅋㅋㅋ
- (다)
아니 ㉡오르비 RED 이거 왜 지난달부터 결제 막힌 거임? 이제 운영 안함? 나도 작년처럼 책 싸게 쓰고 싶다고 --- ㄹㅇ 오르비 돈 없어서 망해가는 거임?

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. 게시글은 (다) - (나) - (가) 순서로 작성되었다.
 - ㄴ. ㉠의 단위는 XDK이고, 비트코인 기반 화폐이다.
 - ㄷ. ㉡은 교재 구독 서비스로써, 적자로 인해 중단되었다.
 - ㄹ. (가)의 명시된 방법 중 잘못된 방법은 2가지이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 표는 '오르비 프렌즈'의 캐릭터 A, B, C의 특징을 나타낸 것이다.

캐릭터	A	B	C
특징	감정 표현이 풍부하다.	서울로 상경한 재수생이다.	시크하고 말수가 없다.

A~C에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. A - B - C의 순서로 출시되었다.
 - ㄴ. A는 연애 경험이 있다.
 - ㄷ. B의 고향은 오사카보다 위도가 낮다.
 - ㄹ. C의 이름은 '비둘기'이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 다음은 회원 A가 수행한 탐구 활동이다.

[자료]
 ○ 오르비의 XDK 누적 복권의 5등 당첨 확률은 ㉠%이다.
 [가설]
 ○ 오르비의 XDK 누적 복권은 반드시 덕코의 손해를 유발할 것이다.
 [탐구 과정 및 결과]
 (가) 50만 덕코를 번 뒤, 이 덕코를 전부 복권에 투자한다.
 (나) 그 결과, 2등에 2번, 3등에 2번, 5등에 20번 당첨되고, 나머지는 전부 팡이 나와 ㉡ 덕코를 얻었다.
 [결론]
 ○ 손해가 발생했으므로, 가설은 참이다.

자료와 회원 A의 탐구 과정 및 결과가 타당할 때, 다음 중 ㉠과 ㉡으로 가장 적절한 것은?

- | | | | | |
|---|------|--------|---|------|
| | ㉠ | ㉡ | ㉠ | ㉡ |
| ① | 13.5 | 22,000 | ② | 13.5 |
| ③ | 16.5 | 22,000 | ④ | 16.5 |
| ⑤ | 20 | 24,000 | | |

8. 표는 2026년 3월 기준 오르비의 회원 A~C의 특징을 나타낸 것이다.

회원	A	B	C
IMIN	1322692	㉠	
팔로워 수	a	b	9,634
특징		오르비의 운영진으로써, 회원 관리법을 게시했다.	㉡

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

—<보기>—
 ㄱ. $a < b$ 이다.
 ㄴ. ㉠은 '2'이다.
 ㄷ. ㉡에는 '오르비 회원 중 팔로워 수가 제일 많다.'가 들어갈 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 다음은 무료로 배포된 모의고사 A~C의 특징을 나타낸 자료이다.

○ C가 배포된 게시글의 $\frac{\text{좋아요 수}}{\text{댓글 수}} > 1$ 이다.
 ○ (B의 선택 과목 수) = (C의 선택 과목 수)이다.

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 2026년 3월 22일 기준이며, A~C는 각각 '부영이 1회', '김0한 3회차', '어쭈모 1회'를 순서 없이 나타낸 것이다.) [3점]

—<보기>—
 ㄱ. B는 A보다 먼저 공개되었다.
 ㄴ. A가 배포된 게시글의 $\frac{\text{댓글 수}}{\text{좋아요 수}} \geq 2$ 이다.
 ㄷ. C의 다운로드 수는 2,500회 이상이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

10. 다음은 오르비에 게재된 문학 작품이다.

(가)
 어느 시골 어두운 새벽에
 앞이 시꺼먼 어둠을 헤치며
 흙과 모래로 뒤덮인 울퉁불퉁한 비포장도로를
 터벅터벅 걷고 있고
 제 눈에는 아무것도 보이지 않는
 칙흙 같은 어둠뿐이네요
 고개를 들어 올려 보면
 까만 천에 노란 점을 수놓은 듯
 하늘에는 빼곡히 박힌 노란 별들이
 환하게 빛나지만
 별들은 하늘에 있고 제 발은 땅에 붙어있네요.
 -용강, 「국어 강사들 들어와라」-

(나)
 미적분 뒤에 깔아주고
 ㉠기트남어 뒤에 깔아주고
 일등급 이등급 컷을
 드리러 오십시오.
 아으 통통따리
 (중략)
 십일월 수능을 보고
 아아, 부모님 죄송합니다
 불효자식을 용서하옵소서
 딱 한번만 재수할까 하노라
 아으 통통따리
 -작자 미상, 「통통」-

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

—<보기>—
 ㄱ. (가)는 2019년 시행된 수능 이후 게재되었다.
 ㄴ. (나)는 영탄적 표현을 통해 화자의 심정을 드러낸다.
 ㄷ. ㉠의 가장 최근 수능 응시자 수는 '세계사'보다 많다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

11. 다음은 오르비의 어느 한 회원과 관련한 뉴스 기사이다.

2026학년도 대입이 마무리되던 지난 2월 말, ㉠한 수험생의 '서울대 수리과학부 합격 인증 사진'이 입시 커뮤니티를 뒤흔들었다. 합격증과 함께 공개된 ㉡수능 성적표에는 '영어 5등급, 화학II 4등급'이 적혀 있었다. (후략)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

—<보기>—
 ㄱ. ㉠은 2006년생이다.
 ㄴ. ㉡의 과목은 화법과 작문, 생명과학II를 모두 포함한다.
 ㄷ. ㉡에 의하면, ㉠의 한국사는 4등급이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

12. 다음 빈칸에 들어갈 단어로 가장 적절한 것은? [3점]

Orbi, a prominent online admissions platform, ostensibly serves an egalitarian function by democratizing access to elite academic resources. However, its underlying architecture often cultivates a paradoxical psychological environment. The constant visibility of peers' exceptional achievements on the site inevitably breeds an atmosphere of relentless social comparison. Consequently, rather than purely alleviating the burdens of the examination process, Orbi often _____ the very anxiety it was designed to mitigate. Students find themselves trapped in an echo chamber where their self-worth is continuously quantified against an increasingly unattainable standard of academic perfection.

- ① soothes ② exacerbates
 ③ disguises ④ justifies
 ⑤ overlooks

13. 다음은 과거 오르비의 팔로워 체제 개편에 대한 자료이다.

〈오르비 팔로워 체제 개편〉

[테두리 색 변경]

- 금테: 금 색깔이 진해졌습니다! (기준: 팔로워 300명)
- 백금테: 민트테로 색깔 변경! (기준: 팔로워 a 명)
- 은테: 하늘색으로 색깔 변경! (기준: 팔로워 100명)
- ㉠ 테: 붉은 테로 색깔 변경! (기준: 팔로워 b 명)

[새 테두리 추가]

- 궁극의 테두리! 팔로워 c 명 시 획득 가능한 무지개테!

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

—<보기>—

ㄱ. '닉네임 변경권 추가'보다 먼저 이루어졌다.
 ㄴ. ㉠에 들어갈 말은 '주황'이다.
 ㄷ. $\frac{a+b}{c} = 0.6$ 이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

14. 다음은 오르비의 '게시판 및 회원 관리법'을 순서 없이 나타낸 것이다.

(가) a 급 운영방해죄는 이용자가 행위의 결과를 충분히 인식하고 있었음에도 불구하고, 악의적인 목적으로 사이트의 서비스가 원활하게 이루어지지 못하도록 하는 사이트에 대한 해킹, 분산서비스거부(DDoS) 공격, 스크립트 공격, 소모적이거나 반복적인 내용을 과다 게시하는 행위, 음란한 내용이 아닐지라도 극도의 불쾌감, 거부감 혹은 혐오감을 주는 내용을 게시하는 행위 등의 경우 성립하며, 150점의 벌점을 부여한다.

(나) b 급 모욕죄는 회원이 아닌 특정 개인 혹은 집단 혹은 불특정다수에게 욕설을 하거나 심한 불쾌감이나 수치심을 유발하는 풍자나 비꼬는 말을 함으로써 성립하며, 10점 이상 60점 이하의 벌점을 부여한다.

(다) c 급 명예훼손죄는 한 명 이상의 회원 혹은 운영진 혹은 관리자의 명예를 훼손하는 말을 함으로써 성립하며, 40점 이상 150점 이하의 벌점을 부여한다.

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

—<보기>—

ㄱ. $a+c=b$ 이다.
 ㄴ. 조항의 순서는 (다)-(나)-(가)이다.
 ㄷ. (가)~(다)의 공소시효를 모두 더하면 1년 6개월이다.
 ㄹ. 12항의 c 급 죄를 저지를 시, 벌점 150점이 부여된다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음은 오르비의 이모티콘 카테고리에 관한 자료이다.

카테고리 이름	개수
Orbi 캐슬	x
㉠	26
쌈	y

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

—<보기>—

ㄱ. $2x \leq y$ 이다.
 ㄴ. ㉠ 중 숫자를 포함하는 이모티콘의 개수는 6개다.
 ㄷ. 이모티콘 수가 가장 많은 카테고리의 이모티콘의 개수는 $2x+y$ 보다 많다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

16. 다음은 오르비의 태그에 대한 자료이다.

선생님: 오늘은 다음 학습지로 오르비의 태그에 대해 알아보까요? 틀린 것에는 O, 옳은 것에는 X 표시 해보아요. 점수는 옳게 적힌 답에만 부여돼요.

〈오르비학 학습지 1〉

문제	답
가장 최근에 추가된 태그의 개수는 2개이다. [1점]	O
㉠ [2점]	X
오르비에는 현재 반수생 태그가 없다. [2점]	X
지금까지 현존했던 모든 태그의 개수는 x 개이다. [3점]	O

선생님: 두 문제의 답을 잘못 적었어요. 자 이제 다음 프린트 풀어볼까요?

〈오르비학 학습지 2〉

문제	답
나이 태그는 2007학년도 수능의 현역 응시생부터 적용 가능했다. [2점]	㉡
$\frac{(\text{삭제된 태그의 수}) + (2\text{글자로 이루어진 태그의 수})}{(\text{현존하는 3글자로 이루어진 태그의 수})}$ 의 값은 ㉢이다. [3점]	X

선생님: 답을 전부 **거꾸로** 적었어요. 아이고야.. 다시 공부합시다.

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

—<보기>—

ㄱ. $x=67$ 이며, 두 학습지의 점수의 총점은 4점이다.
 ㄴ. ㉠은 '오르비에는 의치한약수 태그가 전부 따로 존재한다.'일 수 있다.
 ㄷ. ㉡는 'O'이며, ㉢에 '4와 같거나 작'이 들어갈 수 있다.

- ① ㄴ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

17. 다음은 오르비의 회원 A, B가 합격한 대학교와 과에 대한 자료이다.

- A, B는 모두 대학에 합격한 해에만 배지를 발급받았으며, A는 에피옵티무스, B는 센츨리온이다.
- [회원 A]
- 2002년생
- 현역: 건국대학교 수의예과, 건국대학교 글로벌캠퍼스 의예과, 동국대학교 WISE캠퍼스 의예과
- 재수: 동국대학교 바이오메디캠퍼스 약학과, 중앙대학교 약학과, 고려대학교 세종캠퍼스 약학과
- [회원 B]
- 2005년생
- 현역: 홍익대학교 세종캠퍼스 바이오화학공학과
- 재수: GIST, 성균관대학교 화학과
- 삼수: UNIST, DGIST, 연세대학교 미래캠퍼스 의예과

(A가 가진 배지의 총 개수)×(B가 가진 배지의 총 개수)의 값은? (단, A, B는 모두 성적 관련 배지만 보유 중이다.) [3점]

- ① 42 ② 45 ③ 48 ④ 49 ⑤ 50

18. 다음은 오르비의 회원 ‘시립대를미분두번씩’, ‘한동_’, ‘슈능샤프’와 ‘파이논’의 오르비 계정에 대한 자료이다.

- [회원 시립대를미분두번씩]
- 계정 등급: x (‘민트눈’ 아이콘만 보유 중.)
- 별점: 150점(제 5조 8항에 의거)
- [회원 슈능샤프]
- 계정 등급: 52 (New TEPS로 인해 등급이 변경되었다.)
- 별점: 20점(제 5조 y 항에 의거)
- New TEPS 점수: z 점
- [회원 한동_]
- 계정 등급: 90
- [회원 파이논]
- 계정 등급: 73 (등급 신설과 동시에 변경되었다.)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- <보기>—————
- ㄱ. $x+y+z$ 의 최솟값은 568이다.
 - ㄴ. ‘슈능샤프’가 응시한 New TEPS는 2021학년도 6월 모의평가보다 이전에 시행되었다.
 - ㄷ. ‘한동_’의 계정 등급은 ‘Judge’ 이상이다.
 - ㄹ. ‘파이논’의 계정 등급 변경은 ‘아이민 100만 달성’보다 이전이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음은 오르비의 회원들에 관한 자료이다.

설의적 표현: 오르비가 유명하긴 한가봐. 나무위키에도 몇몇 네임드 유저들이 올라와있어!
 미카리: 그래봤자 나보다 공부도 못하잖...
 관리자: 자, 잠시 소란이 있었어요ㅎㅎ (독포 500점 투척)
 설의적 표현: WTF. 나는 이 유저들이나 알아봐야겠다.
 <오르비의 유저들>



회원	A	B	C	D	E
IMIN	60	㉠	㉡	㉢	72210
직업			의사	소아과 의사	

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 유저들 중 운영진은 제외한다.) [3점]

- <보기>—————
- ㄱ. 가장 최근까지 활동한 회원은 B이다.
 - ㄴ. ㉠<㉡<㉢이다.
 - ㄷ. E의 직업은 교수이며, A는 배지 1개를 보유 중이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 게시글 (가)~(라)가 작성된 순서로 옳게 나열한 것은? [3점]

- (가) Fait 최종판이 발행 완료되었습니다. 그동안 Fait를 사랑 해주셔서 감사합니다.
- (나) 3급 모욕죄가 추가되었습니다. 게시글에 욕 적지 맙시다.
- (다)  이모티콘이 추가되었습니다.
- (라)  이모티콘이 추가되었습니다.

- ① (가)-(나)-(다)-(라) ② (가)-(다)-(라)-(나)
 ③ (가)-(라)-(나)-(다) ④ (라)-(가)-(다)-(나)
 ⑤ (라)-(다)-(가)-(나)

* 확인 사항
 ○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.